



## CONTENUS PROFESSIONNELS (Organisation Prévisionnelle par Alternance)

CAP MBC 1ère année – Maison Familiale de Chaingy

Antenne du CFA des MFR Région Centre

SEMAINES AU CFA	Plans d'étude / Travaux recommandés en Entreprise (*) Travaux thématiques dans le cadre de la technologie générale des bâtiments.	Technologie du Bâtiment	Travaux Pratiques - Technologie Professionnelle
1	Présentation de l'entreprise, son contexte. La fonction d'employé de maintenance au sein de l'entreprise.	Le statut d'apprenti. PSE Les différentes entreprises. La sécurité dans l'entreprise. Règles de sécurité du travail en hauteur	Pose - dépose de tuiles et d'ardoises. Entretien + isolation Nouveaux matériaux d'isolation. Pose et dépose d'accessoires d'eaux pluviales. Réparer une fuite.
2	<b>CHARPENTE COUVERTURE ISOLATION</b> Pose, dépose, Entretien.		
3		Le traitement du bois.	L'organisation d'une journée de travail. La sécurité au travail, à l'atelier. Lecture du plan.
4	Connaissance de son entreprise.	Les différents éléments de construction : le mortier, le béton, le plâtre.	Implanter au sol un mur. Réaliser une maçonnerie.
5	<b>MACONNERIE</b> Implantation, cloisons, élévation, chape, Enduit, Carrelage au sol.	Les différents matériaux et matériels de réalisation, les enduits, le placo, MAP, les suspentes.	Implanter au sol une cloison + isolation. Enduire - crépir (plâtre - ciment).
6		Les matériaux. Le matériel. La technique de pose.	Réaliser une chape. Pose d'un revêtement de sol. Carrelage.
7	Etude d'un chantier ou d'une activité de maintenance. (En concertation avec l'employeur). Evaluation par l'employeur.	Le bois, les essences. Les matériaux composites. Le sens d'ouverture, lecture de plans.	<u>Lecture du plan en Menuiserie.</u> Repérer un dysfonctionnement. Déposer, retoucher un élément défectueux. Assemblage en Téton et mortaise.
8	<b>MENUISERIE</b> Dysfonctionnements : Repérer - Remédier. Pose de parquet. Pose de lambris. Pose d'éléments neufs.	Les ouvrages en bois. Les parquets et lambris.	Pose d'un élément neuf, Porte-fenêtre (Bois, PVC), Parquet lambris.
9	<b>HABILLAGE EN MENUISERIE</b> Pose des éléments de quincaillerie. Percer, scier, tronçonner, visser.	Entretien du matériel. Règles de sécurité.	Pose des moulures, plinthes. Entailler, percer, visser, clouer, meuler. Pose des éléments de quincaillerie. Assemblage par vissage. Percer, scier, tronçonner.
10		Connaissance des éléments. Terminologie. Connaissance des outils.	
11	Les documents de consignation utilisés par un employé de maintenance : Sécurité, Fiche de tâche, organisation des équipes et des activités, etc ...		
12	<b>METALLERIE SERRURERIE</b> Tronçonner. Soudure à l'arc Entretien, réparation des serrures. Affûter les outils	Les règles de sécurité dans la soudure. Les soudures.	Réaliser une soudure à l'arc électrique. Dégripper, percer, changer. Affûter les outils.
13			
<b>EVALUATIONS INTERMEDIAIRES (Matières générales et professionnelles).</b>			
Travail d'étude durant la période de l'été		<b>Période Juillet / Août</b>	

\* Dans la mesure du possible, il est nécessaire pour l'employeur d'organiser le travail de l'apprenti selon les thèmes de ces plans d'étude. Dans le cas où l'activité du service ou de l'entreprise ne permet pas de pratiquer le thème abordé lors de la période prévue, un temps supplémentaire d'accompagnement devra être consacré avec l'apprenti dans le cadre du travail d'étude.



## CONTENUS PROFESSIONNELS (Organisation Prévisionnelle par Alternance)

CAP MBC 2ème année – Maison Familiale de Chaingy

Antenne du CFA des MFR Région Centre

SEMAINES AU CFA	Plans d'étude / Travaux recommandés en Entreprise (*)	Technologie du Bâtiment	Travaux Pratiques - Technologie Professionnelle
	Travaux thématiques dans le cadre de la technologie générale des bâtiments.		
1	Dossier Professionnel : Etude d'un chantier ou d'un thème professionnel. Evaluation du dossier par l'employeur.	Identifier les désordres. (condensation infiltration). Lés et projectiles. Préparation des fonds. Le matériel. Produits, décapage, lessivage.	<u>Lecture du plan en PRV.</u> Protection avant travaux. Réalisation des travaux préparatoires (reboucher - enduire).
2	<b>PEINTURE</b> Identification des désordres et supports Travaux préparatoires. Mise en peinture.		Fin des travaux préparatoires (ponçage - lessivage). Mise en peinture (travaux intérieurs). Préparation et mise en peinture (métal + extérieur).
3	<b>REVETEMENTS</b> Revêtement textile : Papier peint - Fibre de verre Moquette - Faïence murale - Sol - Carrelage	Connaître et choisir la peinture. Connaître et choisir les différents revêtements. Quantifier les besoins + le temps. Outils + échafaudage. Nettoyage et entretien des outils.	Fin de préparation des supports. Choix et préparation de la colle. Prise et mesure + coupes. Pose de revêtement "fibre de verre". Identifier le désordre et le support.
4		Préparer la surface. Prise de mesure - Choix des outils. Pose de revêtement : coupes + joints "céramique". <del>Textile mural synthétique</del>	
5	<b>VITRERIE</b>	Connaître et choisir les différents matériaux, supports et matériaux de liaison. Les outils et leur entretien. Quantifier les besoins et le temps.	Prise de mesure et qualité de vitrerie. Démastiquage et dépose du verre + coupe, pose et masticage.
6		La sécurité des Publics en collectivités La sécurité des Travailleurs – Hygiène / Sécurité	Les différents type de vitres. Règles et sécurité. Outils et entretien.
7	<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES et RESEAUX DE COMMUNICATION.</b> Circuits, Appareils de mesure, Lecture de plan, appareils électriques, Minuterie, Télerrupteurs, Eclairage, Protections, Coupe circuits, Disjoncteurs.	Lecture des appareils de mesure. L'installation électrique. Sécurité.	<u>Lecture du plan en sécurité.</u> Prises de mesures. Détection de panne. Réalisation de panneaux électriques. Les réseaux de communication (informatique, téléphone).
8		Les circuits électriques. Les conducteurs, symboles. Les différentes tensions. Les transformateurs	Les appareils : télerrupteurs, minuterie, va et vient, sonnette, éclairage. Protections - coupes circuits.
9	<b>SUITE DU PLAN D'ETUDE SUR L'ELECTRICITE</b>	Les installations électriques et informatiques. Les normes. Circuits de commande, de puissance.	La production d'électricité par l'énergie solaire. <u>Les panneaux photovoltaïques.</u>
10	Dossier Professionnel : Etude d'un chantier ou d'un thème professionnel. Evaluation du dossier par l'employeur.	Les matériels et matériaux utilisés en plomberie. PVC, colles, jointement silicone.	<u>Lecture du plan en Plomberie</u>
11	<b>PLOMBERIE</b> Cuivre PVC Métré Cintrage Raccord à froid Soudure, brasure Recherche de fuite Traçage et pose Sanitaire, égouts, Pose de lavabos, Remplacement de robinets et joints, Chauffage / Climatisation, Purge des radiateurs, Interventions courantes.	Lecture de plan.	Mètre, cintrage, préparation Collets battues. Raccords à froid, soudure brasure, étanchéité, Démontage de siphons, Débouchage, remontage, Prise de mesure, Traçage et pose de colliers, Démontage d'un assemblage. Sanitaire, changer le joint. Démontage - montage d'un robinet, Pose de lavabos, Les systèmes de chauffage / climatisation.
12		Chauffage : Chaudière, Climatiseur, Pompe.	
13		Les différents systèmes de chauffage (énergie classique, énergies nouvelles).	

\* Dans la mesure du possible, il est nécessaire pour l'employeur d'organiser le travail de l'apprenti selon les thèmes de ces plans d'étude. Dans le cas où l'activité du service ou de l'entreprise ne permet pas de pratiquer le thème abordé lors de la période prévue, un temps supplémentaire d'accompagnement devra être consacré avec l'apprenti dans le cadre du travail d'étude.

EVALUATION DE TOUS LES SAVOIR-FAIRE

EXAMEN EPREUVES TERMINALES